

## Berichtsblatt

1. ISBN oder ISSN	2. Berichtsart (Schlussbericht oder Veröffentlichung) <b>Schlussbericht</b>	
3. Titel  <b>Szenarien der Wassernachfrage und Wassernutzung der Industrie im Elbeeinzugsgebiet bis zum Jahr 2020</b>		
4. Autor(en) [Name(n), Vorname(n)]  <b>Mutafoğlu, Konar</b>	5. Abschlussdatum des Vorhabens <b>September 2007</b>	
	6. Veröffentlichungsdatum	
	7. Form der Publikation	
8. Durchführende Institution(en) (Name, Adresse)  <b>Technische Universität Berlin Fachgebiet Landschaftsökonomie, EB 4-2 Straße des 17. Juni 145 10623 Berlin</b>	9. Ber. Nr. Durchführende Institution	
	10. Förderkennzeichen *) <b>01 LW 0307</b>	
	11. Seitenzahl <b>26</b>	
13. Fördernde Institution (Name, Adresse)  <b>Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)  53170 Bonn</b>	12. Literaturangaben <b>29</b>	
	14. Tabellen <b>4</b>	
	15. Abbildungen <b>14</b>	
16. Zusätzliche Angaben		
17. Vorgelegt bei (Titel, Ort, Datum)		
18. Kurzfassung <p>Unter Berücksichtigung der für die Szenarien Globalisierung und Differenzierung erarbeiteten Pfade der Produktionsentwicklung in den Branchen des verarbeitenden Gewerbes wurden für wasserintensive Wirtschaftszweige im Elbeeinzugsgebiet Szenarien der Wassernachfrage erarbeitet. Dabei wurden für beide Makroszenarien je eine Variante mit einer unveränderten Orientierung der Umweltpolitik und einer verstärkten Verfolgung umweltpolitischer Ziele, insbesondere mit Blick auf die Effizienz der Wassernutzung erarbeitet. Grundlage hierfür bildete die Nutzung von im Projektverbund erstellten Analysen zu den technischen Entwicklungslinien in den einzelnen Branchen. Zu diesem Zweck wurde durch die TU Berlin auch eine auf das Elbeeinzugsgebiet eingegrenzte Befragung in 1600 Betrieben des verarbeitenden Gewerbes durchgeführt, um zusätzliche Informationen zur aktuellen und zukünftigen Wassernachfrage und Wassernutzung zu gewinnen. Darüber hinaus wurde auf Erhebungen und Sonderauswertungen der amtlichen Statistiken im Bereich der industriellen Wassernutzung zurückgegriffen.</p> <p>Mit Blick auf die Szenarioergebnisse für das verarbeitende Gewerbe insgesamt zeigt sich in der überwiegenden Anzahl der Szenarien ein Rückgang der Oberflächenwasserentnahmen für industrielle Zwecke. Eine Ausnahme bildet das Szenario A1<sup>0</sup> mit einer leichten Zunahme der Entnahmemengen bis zum Jahr 2020 um rund 2%, hervorgerufen durch eine relativ dynamische Ausweitung der Produktion z. B. in der chemischen Industrie bei einer gleichzeitig moderaten Erhöhung der Effizienz der Wassernutzung.</p> <p>Die für einzelne Branchen entwickelten Szenarien der Wasserentnahme und Wassernutzung wurden in einem weiteren Schritt auf einzelne industrielle Nutzer übertragen, die als Entnehmer innerhalb eines Wassermengenbewirtschaftungsmodells berücksichtigt werden.</p>		
19. Schlagwörter <b>Industrielle Wassernachfrage, Szenarien, Wassermanagement, Direktentnahme, Technikentwicklung, Sektorale Produktion</b>		
20. Verlag	21. Preis	

\*) Auf das Förderkennzeichen des BMBF soll auch in der Veröffentlichung hingewiesen werden.